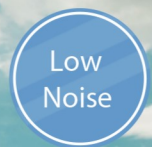


MULTIHEATER GREEN ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

MULTI HEATER



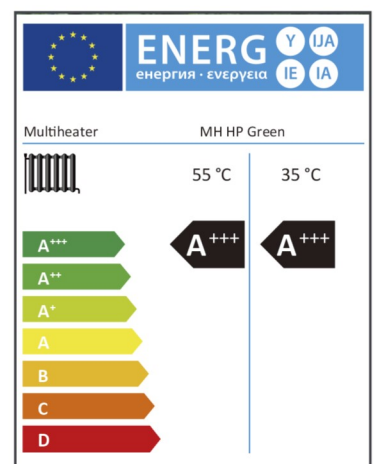
MULTIHEATER GREEN ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

Ilmavesilämpöpumppu ottaa lämpöenergian ulkoilmasta ja siirtää sen vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Green-sarja yhdistää täydellisesti erittäin ympäristöystävällisen R290 kylmäaineen eli propaanin, sekä invertteriteknikan, ja hoitaa tehokkaasti talon lämmityksen/jäähdytyksen ja kuuman veden tuottamiseen jopa äärimmäisen kylmissä ilmastoissa.

- Energiatehokkuusluokka **A+++ myös 55°C, eli talon lämmitykselle patteriverkostollakin, jossa menoveden lämpötila voi olla korkea.** Menoveden lämpötila 35°C:ssa koskee lattialämmitysjärjestelmiä.
- Lämmittää tehokkaasti -25 °C asti ja antaa lämpöä vielä -30 °C lämpötilassa. Jäähdyttää vielä + 45 °C ulkolämpötilassa.
- Hiljainen toiminta.
- EVI-DC invertteriteknikalla saadaan optimaalisesti tehoa ja **riittävästi kuumaa jopa 75°C** vettä.
- Älykäs kennon sulatus - Älykäs sulatus käyttää paineohjattua liukuvaa sulatustekniikkaa tarkan sulatustarpeen määrittämiseksi. Se säästää energiaa ja lämpöpumppu toimii tehokkaasti.
- Kauko-ohjain - Seinälle asennettavassa ohjaimessa on 5-tuumainen älykäs ja värikäs kosketusnäyttö. Tarkka 0,5°C säätömahdollisuus, veden lämpötilakäyrän näyttö, helppo ajastus, yhden näppäimen mykistys ja niin edelleen.
- Kompressorin ylikuormitusuoja.
- Yksinkertainen ja helppo asennus.



Kauko-ohjaimessa on suuri ja väriellinen kosketusnäyttö. Tämän ansiosta laitetta on helppoa ja mukavaa käyttää.



Todella hiljainen: 42-47dB(A)
*1 m

Auto 70 dB(A)
Kuiskaus 30 dB(A)
lehtien kahina 20 dB(A)



Tekniset ominaisuudet ja suorituskyky

Malli MH-HP		MH HP 9	MH HP 15	MH HP 22
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 7/6°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35°C				
Lämmitysteho	kW	3,10~8,90	5,40~14,95	8,00~22,00
Lämmityksen ottoteho	kW	0,65~2,10	1,05~3,85	1,60~6,90
Nimellisvirta lämmityksellä	A	2,9~9,2	1,9~6,8	2,6~12,2
Jäähdytysolosuhteet - Ympäristön lämpötila DB/WB): 35/24°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 12/7°C				
Jäähdytysteho	kW	1,20~5,72	3,60~10,50	4,20~15,00
Jäähdytyksen ottoteho	kW	0,65~2,40	1,12~4,47	1,80~7,30
Nimellisvirta jäähdytyksellä		2,9~10,5	2,0~7,9	3,2~12,9
Lämmin käyttövesi - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 20/15°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 15/55°C				
Käyttöveden lämmitysteho	kW	3,92~10,68	6,50~18,50	10,00~27,00
Käyttöveden ottoteho	kW	0,78~2,47	1,27~4,65	1,90~7,10
Nimellisvirta käyttövesi	A	3,4~10,8	2,4~8,21	3,4~12,5
Energialuokka (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++
Energialuokka (55 °C)	/	A+++	A+++	A+++
Käyttöjännite		230~	380~415V, 3N, 50/60Hz	
Maximi Ottoteho	kW	3,0	5,3	9,0
Maksimivirta	A	13,5	10,5	15,8
Kylmäaine	/	R290	R290	R290
Kylmäaineen määrä	kg	0,50	0,85	1,30
Vesiliitäntä	tuumaa	1	1	1
Virtausnopeus / Virtaama	m3 / h	1,0	1,7	2,9
Painehäviö	kPa	20	20	65
Vesipumpun nostokorkeus	m	7,5	7,5	12,5
DC-moottorien määrä (puhallinmoottori)	/	1	1	2
Äänen painetaso	dB(A)	42	44	47
Äänitaso	dB(A)	57	58	62
Koko (L / W / H)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1250x540x1330
Lähetysmitta (L / W / H)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1380x570x1480
Käyttölämpötila	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Menoveden maksimilämpötila	°C	75	75	75